

Lodevole Municipio di Quinto
Cari consiglieri Comunali

Pini Alberio
Via alle Rascane
6776 Piotta



Piotta 18.03.2025

INTERPELLANZA

Depositi temporanei di materiale da scavo del secondo tubo del San Gottardo

Recentemente si è appreso che una parte del materiale di scavo derivante dalla realizzazione della seconda canna del tunnel del San Gottardo contiene concentrazioni elevate di arsenico. Questa situazione ha suscitato preoccupazioni nel Canton Uri, che ha richiesto il divieto di scaricare tale materiale nel Lago dei Quattro Cantoni.

L'USTRA ha confermato che il materiale con concentrazioni di arsenico rimarrà in Ticino e verrà temporaneamente depositato, per poi essere utilizzato nella copertura autostradale.

Essendo stati individuati due siti di deposito nel nostro Comune, uno a Piotta e l'altro a Varenzo, sorgono diversi interrogativi riguardo alla natura del materiale stoccato, specialmente per quanto concerne la presenza di arsenico e le misure di sicurezza adottate. Inoltre, destano perplessità le tempistiche e le modalità di preparazione dei due depositi.

Domande:

1. È confermato che nei due depositi situati nel nostro Comune verranno, o già vengono, stoccati materiali di scavo contenenti arsenico?
2. Quando e in che modo il Comune di Quinto è stato informato riguardo al deposito di questi materiali?
3. Quali analisi sono state effettuate, o verranno effettuate, per determinare il livello di contaminazione dei materiali depositati?
4. Quali modalità di trasporto verranno adottate tra Airolo e i due depositi, e quali precauzioni sono previste per garantire la sicurezza della popolazione e dell'ambiente?
5. Considerata la presenza della falda freatica, Quinto è ritenuto un sito idoneo e attrezzato per il deposito di materiali potenzialmente pericolosi?
6. I prati adiacenti ai depositi potranno ancora essere utilizzati per la produzione di foraggio destinato agli animali e per la produzione casearia? Quali sono le distanze di sicurezza previste?
7. Sarà necessaria una bonifica ambientale mediante tecnologie di decontaminazione come il lavaggio del suolo, la stabilizzazione chimica o la fitoestrazione? Se sì, chi sosterrà i relativi costi?
8. Come verrà gestito lo smaltimento controllato del materiale depositato?
9. Chi effettuerà i controlli per garantire che nei depositi non vi siano concentrazioni pericolose di arsenico? Quali soglie di sicurezza verranno adottate?

Conclusioni

La presenza di arsenico nei materiali di scavo del San Gottardo solleva questioni ambientali e sanitarie. È essenziale garantire il monitoraggio costante dei depositi, adottare misure di sicurezza per il trasporto e lo stoccaggio e valutare attentamente l'impatto sulla popolazione e sull'ambiente.

Scheda informativa sull'Arsenico

Cos'è l'arsenico?

L'arsenico è un elemento chimico (simbolo: As) presente in natura, sia in forma organica che inorganica. L'arsenico inorganico è il più tossico e si trova spesso nei minerali e nei terreni.

Pericoli per la salute

L'esposizione prolungata all'arsenico può provocare:

- **Effetti acuti:** nausea, vomito, dolori addominali, diarrea, problemi respiratori.
- **Effetti cronici:** lesioni cutanee, problemi neurologici, danni al fegato e ai reni, aumento del rischio di tumori, soprattutto ai polmoni e alla pelle.
- **Acqua e suolo contaminati:** concentrazioni elevate possono compromettere le falde acquifere e rendere l'acqua potabile pericolosa.

Limiti di sicurezza

L'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) stabilisce un limite massimo di 10 microgrammi per litro ($\mu\text{g/L}$) di arsenico nell'acqua potabile. Per i suoli, i limiti variano in base all'uso del terreno e alle normative locali.

Modalità di bonifica

Le tecnologie principali per la rimozione dell'arsenico includono:

- **Lavaggio del suolo:** separazione dell'arsenico dai materiali tramite solventi specifici.
- **Stabilizzazione chimica:** trasformazione dell'arsenico in forme meno solubili e meno pericolose.
- **Fitoestrazione:** utilizzo di piante capaci di assorbire arsenico dal terreno.

In attesa di una risposta chiara e dettagliata, ringrazio per l'attenzione.

Pini Alberio

